

¹
24
Bd. 103-104
N/C

ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT-MAINZ · E. BOMPIANI-ROMA · CH. EHRESMANN-PARIS
R. GRAMMEL-STUTTGART · H. HASSE-HAMBURG · E. HLAWKA-WIEN
F. HUND-GÖTTINGEN · H. KIENLE-HEIDELBERG · G. KÖTHE-HEIDELBERG
R. NEVANLINNA-HELSINKI · CH. PAUC-NANTES · W. SAXER-ZÜRICH
W. SPECHT-ERLANGEN · Z. SUETUNA-TOKYO · B. v. SZ.-NAGY-SZEGED
E. M. WRIGHT-ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
INSTITUT FÜR REINE MATHEMATIK

SCHRIFTFÜHRUNG: E. PANNWITZ

103. BAND -104

LITERATUR AUS DEN JAHREN
1957-1962 -1963



SPRINGER-VERLAG
BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG

1964

Der 103. Band des ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK enthält
Referate über Literatur aus den Jahren 1957—1962, vereinzelt auch
aus den Jahren 1950, 1953, 1954, 1963.

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes.

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches	241
Geschichte.	1, 242
Grundlagenfragen. Philosophie. Logik	243
Algebra und Zahlentheorie	6, 249
Allgemeines. Kombinatorik	6, 249
Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie	7, 250
Gruppentheorie	11, 255
Verbände. Ringe. Körper	19, 266
Zahlentheorie	25, 271
Analysis	34, 278
Mengenlehre	279
Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie	36, 280
Allgemeine Reihenlehre	41, 283
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen	284
Spezielle Funktionen	292
Funktionentheorie	45, 297
Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen	52, 302
Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzgleichungen	53, 304
Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie	61, 311
Variationsrechnung	72, 323
Integralgleichungen. Integraltransformationen	75, 325
Funktionalanalysis. Abstrakte Räume	79, 327
Praktische Analysis	99, 340
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Anwendungen	114, 357
Wahrscheinlichkeitsrechnung.	114, 357
Statistik	120, 365
Grenzgebiete und Anwendungen	124, 372
Geometrie	134, 378
Grundlagen. Nichteuklidische Geometrie	134, 378
Elementargeometrie	379
Analytische Geometrie. Projektive Geometrie	136, 381
Algebraische Geometrie	139, 382
Vektor- und Tensorrechnung	384
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen	143
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen	144
Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen	148, 386

Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie .	154
Topologie	157, 390
Theoretische Physik	163, 397
Mechanik	164, 398
Elastizität. Plastizität	171, 403
Hydrodynamik	193, 425
Klassische Feldtheorie und Relativitätstheorie	206, 443
Quantentheorie	218, 449
Physik vieler Teilchen	225, 452
Bau der Materie	240
Autorenregister	454